



LAYMAN'S REPORT

LIFE16 ENV/ES/287
[01/09/2017 > 31/10/2021]



AGROGESTOR



[LIFE 16 ENV/ES/287]

Con la contribución del instrumento financiero LIFE de
la Comunidad Europea / With the contribution of the
European Community financial instrument LIFE



El proyecto LIFE AGROgestor es una apuesta para generar conocimiento y sostenibilidad en el sector, desde la colaboración de entidades públicas y administraciones, a través de la creación de dos plataformas digitales de conocimiento y asesoramiento agrario.

Estas dos plataformas, AGROasesor y AGROgestor, han permitido durante 4 años desarrollar doce pilotos demostrativos en 9 ámbitos geográficos, para apoyar la transformación digital en el sector agrario, sobre la base de desarrollar herramientas de ayuda a la decisión y testar modelos de formación y asesoramiento.



¿Qué es LIFE AGROgestor?

LIFE AGROgestor ha puesto en marcha una demostración de la Gestión Colectiva de la información de los cultivos, mediante el desarrollo de servicios sostenibles en agricultura en regadío, orientados a la gobernanza del agua, la eficiencia en el uso del agua de riego, y la calidad de las masas de agua.

El proyecto se ha centrado en reducir el impacto medioambiental en la agricultura de regadío, mediante un sistema de ayuda a la decisión que facilite la **Planificación y Gestión Colectiva** eficaz y sostenible.

El resultado principal del proyecto es un innovador Ecosistema de Plataformas Digitales:

AGROgestor y AGROasesor, como apoyo a planes estratégicos para fomentar el uso de prácticas sostenibles en los agrosistemas, a través de la generación de conocimiento y procesos de evaluación.

El proyecto ha establecido un canal de formación y sensibilización para apoyar al sector en la adopción e integración de herramientas digitales en el seguimiento de las explotaciones, focalizado en el servicio, que estas herramientas ofrecen, para mejorar la gestión de las explotaciones.

El proyecto ha creado herramientas vivas en constante desarrollo que suponen una apuesta de los servicios de asesoramiento, para abordar el desafío digital, bajo el paraguas de la **Alianza Agrogestor**.

IRTA INSTITUT RESEARCH TARRAGONA	O L'AGRÀRIA OBRAS PÚBLICAS DE AGRICULTURA	esporc ECONOMIA SOSTENIBLE DE PRODUCTOS RURALES	cita CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA DE LA AGRICULTURA
agrarium	RIEGOS del alto aragón	Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació	Agència Catalana de l'Aigua
Finca Bizcarra	INSTITUTO TECNOLÓGICO AG & ID	Junta de Castilla y León	CR TESORO DEL CADILLO
ITAP INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA AGRICULTURA	ESQUEMA DE INICIACIÓN DE LA AGRICULTURA	CR CRUZ BERMEJA	CR HOYA DEL ALJIBE
CR LA MOLINETA	INTIA	ORVALAIZ ORVALAIZ AGRICULTURA	SAT VALLEIZARBE

ACTORES DEL PROYECTO

Las entidades públicas socias del proyecto han impulsado el desarrollo de este proyecto y de los programas piloto, en conexión continua con la entidad TIC que ha realizado la programación. Se ha seguido un proceso de información y de consulta para implicar a los actores a través

de grupos de trabajo en las zonas piloto y en las jornadas de gestión colectiva on-line, como las jornadas de cuenca y los talleres transnacionales. La pandemia de COVID fomentó nuevas técnicas de interacción con grupos multiactor, conectando con los objetivos de impulso en la digitalización.

COOP. GRUPO OBANOS	Gestión Ambiental de Navarra, S.A.	aguacanal Sociedad Agraria de Producción de Navarra	CR DEL SECTOR 1 DEL CANAL DE NAVARRA VALDEIZARBE
IMI DRA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA AGRICULTURA	CONSEJO DE REGANTES Hortifuenta	Grupo heliconia	Parque Agrario de Huchazorda
CR DEL CANAL DE TODESILLAS	NEIKER INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA AGRICULTURA	GARLAN	AGRICULTURA SOSTENIBLE DE LA ZONA DE LA CUEVA DE LA CUEVA
Serfica Sociedad Agraria de Producción	ctaex CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AGRICULTURA	cooperativas agro-alimentarias CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AGRICULTURA	AEmet AGENCIA TECNOLÓGICA DE LA AGRICULTURA
proDEVELOP PROYECTO DE DESARROLLO	EUFRA EUROPEAN UNION FOR RURAL AND RURAL ADAPTATION	FAIRshare FAIR SHARE FOR RURAL ADAPTATION	agriSat



¿Qué retos se abordan?

El proyecto se centra en reducir el impacto medioambiental de la agricultura de regadío, desarrollando herramientas y promoviendo buenas prácticas, a través de la gestión colectiva de la información.

LIFE AGROgestor está alineado con la estrategia 'De la Granja a la Mesa' promovida por la UE: las herramientas desarrolladas, están alineadas con la estrategia de transición hacia un sistema alimentario sostenible, y con los objetivos específicos de la PAC en materia de clima y medio ambiente. Hemos trabajado con dos objetivos medioambientales concretos: **eficiencia en el uso del agua y calidad de las masas de agua.**



¿Cómo se ha diseñado?

Hemos creado herramientas para analizar a través de **INDICADORES** las explotaciones agrícolas y para apoyar a agricultores y técnicos asesores en la toma de decisiones.

Hemos realizado acciones demostrativas para evaluar los sistemas de **ASESORAMIENTO** y **TRANSFERENCIA** apoyados en herramientas digitales. Estas acciones demostrativas han integrado a grupos multiactor, que han participado activamente, en el análisis del modelo de herramientas que se adaptan a la gestión colectiva, y a las necesidades para la gobernanza de programas Ambientales.



¿QUÉ SE HA CONSEGUIDO?

LIFE AGROGESTOR ha creado herramientas para implantar y evaluar medidas promovidas por los ECO-esquemas en la nueva PAC. El análisis de balances de nutrientes a nivel de parcela agrícola, o la batería de indicadores que ofrece AGROgestor, son instrumentos para promover itinerarios de cultivo estratégicos adaptados a criterios de sostenibilidad.



El resultado principal del proyecto son dos plataformas vinculadas, **AGROgestor** y **AGROasesor**, en un innovador ecosistema digital, que las entidades socias hemos utilizado para apoyar la transformación digital en el sector agrario. AGROgestor permite la gestión colectiva de áreas de gestión en base a la integración digital, que los usuarios agricultores realizan a través de la plataforma AGROasesor.

[02] Promover ecosistemas de asesoramiento multiactor, que integren al agricultor como fuente de conocimiento y de datos digitales de sus explotaciones y que permitan realizar un seguimiento a través de indicadores colectivos e individuales. El modelo permite dinamizar y apoyar los servicios de extensión agraria, con nuevas técnicas de información y gestión digital: plataforma AGROasesor.

LOS INSTRUMENTOS DESARROLLADOS PERMITEN:

[01] Promover la gestión por indicadores ambientales, económicos y técnicos que sean veraces y cuantificables (actualmente se evalúan 31 indicadores ambientales, técnicos y económicos): plataforma AGROgestor.

[03] Promover la digitalización de actuaciones en parcela y el uso de los servicios de teledetección del programa Copernicus, de una manera activa para saltar la brecha digital. Un ejemplo, el uso de la teledetección como herramienta para mejorar la eficiencia del uso del agua de riego y del nitrógeno: plataforma AGROasesor.



CASTILLA LA MANCHA > ANDALUCÍA
NAVARRA > CATALUÑA > PAIS VASCO
COMUNIDAD DE MADRID > ARAGÓN

IMPULSAMOS LA COLABORACION DE 7 COMUNIDADES AUTÓNOMAS

El proyecto ha conseguido impulsar la **colaboración de 7 comunidades autónomas** para seguir explotando y evolucionando conjuntamente las plataformas desarrolladas en el proyecto, a través de un **convenio de colaboración firmado entre 7 entidades públicas**.

NEIKER
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

INTIA

RIEGOS
del alto aragón

IRTA

iMiDRA
Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario

DIPUTACION DE ALBACETE
ITAP
INSTITUTO TECNICO AGROPECUARIO DE ALBACETE

A
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

Alianza Agrogestor: Impulsamos la gestión del conocimiento a través de herramientas digitales

Alianza Agrogestor, nace en el marco del proyecto Life Agrogestor con el objetivo de seguir impulsando la gestión de conocimiento a través de herramientas digitales. En diciembre de 2020, la Comisión Europea publicó el Pacto Verde como la "Hoja de Ruta" para dotar a la UE de una nueva estrategia de crecimiento que transforme la Unión en una economía moderna, eficiente en el uso de los recursos y competitiva, donde hayan dejado de producirse emisiones netas de gases de efecto invernadero en 2050, el crecimiento económico está disociado del uso de recursos y no haya personas ni lugares que se queden atrás.

Como parte del Pacto Verde, la Comisión Europea publicó en Mayo de 2020 dos estrategias que van a marcar el desarrollo del sector agroalimentario europeo: **La estrategia de Sostenibilidad y la estrategia "De la Granja a la mesa"**. Además, la nueva PAC va a ser una herramienta clave para alcanzar las ambiciones de estas estrategias y deja claro, que el conocimiento y la innovación son fundamentales para un sector agrícola inteligente, resiliente y sostenible.

Sabemos que el sector agroalimentario europeo se va a ver afectado en los próximos años, por la emergencia climática, la digitalización, la pérdida de biodiversidad, la falta de relevo generacional, así como la demanda por parte de la ciudadanía de alimentos más sostenibles. Por tanto, **la implicación y aportar soluciones innovadoras y colaborativas en el sector agroalimentario va a ser clave** para conseguir los objetivos del pacto verde.

ALIANZA AGROGESTOR es una apuesta por generar conocimiento y sostenibilidad en el sector, con la colaboración de entidades públicas y administraciones, a través de la evolución del Ecosistema

digital creado en el proyecto, las plataformas AGROgestor y AGROasesor. Este ecosistema se ha diseñado para apoyar los objetivos de asesoramiento y transferencia que promueve la nueva PAC:

- Asesoramiento integral (incorporar digitalización y Herramientas de Ayuda a la Decisión, prioridades de asesoramiento por subsectores, indicadores para diagnóstico de explotaciones).
- Metodologías de transferencia de mayor impacto para el sector (dinamización de grupos, asesoramiento presencial y nuevas tecnologías de asesoramiento).
- Seguimiento de ECOESQUEMAS para apoyar la transición hacia los objetivos del Pacto verde.

En definitiva, ALIANZA AGROGESTOR, va a permitir a las entidades seguir trabajando en fomentar nuevos modelos de asesoramiento, apoyados en la digitalización, con el objetivo de promover las buenas prácticas agrícolas, y es una oportunidad para impulsar la digitalización del sector, y para apoyar la incorporación de indicadores en la gestión ambiental de las explotaciones agrarias.



FUNCIONALIDADES DE LA PLATAFORMA AGROasesor



GESTIÓN DE ACTUACIONES E ITINERARIOS EN PARCELA

Trazabilidad y gestión de inventarios.



HAD FERTILIZACIÓN

Balance de nutrientes y recomendación dinámica en función de la campaña, para cada parcela.



MODELIZACIÓN DEL CICLO DE CULTIVO

Estados clave del cultivo en cada parcela.



SEGUIMIENTO DE CULTIVOS CON TELEDETECCIÓN

Mapas de zonificación interparcelaria.



HAD RIEGO

Balance hídrico en el suelo. Recomendación adaptada a ciclo y desarrollo del cultivo.



PLATAFORMA AGROasesor

La plataforma AGROasesor integra las operaciones de cultivo en la parcela, con asesoramiento mediante herramientas de apoyo a la decisión. Cada usuario maneja los datos de sus acciones en la parcela: puede mantener actualizados los cuadernos administrativos de fitosanitarios y fertilizantes con el apoyo de información actualizada del SIGPAC en cada campaña y puede acceder a información digital de mapas de suelos o imágenes satelitales que se incorporan al seguimiento de sus cultivos.

La plataforma conecta la gestión de actuaciones en parcela con el asesoramiento, mediante herramientas de ayuda a la decisión (HAD), en fertilización, riego, seguimiento de cultivos vía satélite e indicadores de sostenibilidad.

Los modelos de Herramientas de Apoyo a la Decisión (HAD) permiten integrar el conocimiento existente y el manejo integrado de nutrientes (N, P y K) o de riego, a la situación de cada cultivo, en cada campaña, en una parcela específica, con sus características de manejo del suelo y sus condiciones climáticas.

Toda la plataforma ha evolucionado en el marco del proyecto LIFE AGROGESTOR para adaptar las funcionalidades a la gestión colectiva.

La plataforma integra también la creación de Itinerarios de cultivo, que los técnicos asesores pueden utilizar como Itinerarios de recomendación para sus agricultores, a través del módulo de avisos.

**EXPLORA
AQUI LA
PLATAFORMA
AGROASESOR...**





FUNCIONALIDADES DE LA PLATAFORMA AGROgestor



CREACIÓN DE ÁREAS DE GESTIÓN COLECTIVA



ANÁLISIS DE ESCENARIOS: 31 INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD, EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD



ITINERARIOS DE ESTRATEGIA



HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE ESCENARIOS CLIMÁTICOS



AVISOS METEOROLÓGICOS AEMET



SIMULACIÓN DE UN PROGRAMA AMBIENTAL



PLATAFORMA AGROgestor

La plataforma AGROgestor ofrece servicios de Gestión Colectiva por Indicadores de Sostenibilidad capaces de interaccionar con las entidades que habitualmente prestan servicios relacionados con el riego de los cultivos y con las herramientas de uso más generalizado que estas entidades han puesto al servicio de los regantes y gestores. La plataforma permite a los gestores colectivos seleccionar un área de gestión colectiva (AGC) en base a diferentes criterios (geográficos, cultivo, demarcación hidrográfica, municipio) y calcula 31 indicadores asociados a los programas ambientales.

La plataforma AGROgestor integra utilidades de apoyo a la gestión colectiva de los cultivos, para la prestación de servicios de asesoramiento a nivel de parcelas y explotaciones agrícolas.

AGROgestor ofrece servicios de Gestión Colectiva a través de Indicadores de Productividad, Eficiencia y Sostenibilidad.

AGROgestor permite crear y analizar escenarios de cambio climático, simular y proponer estrategias de manejo a partir de Itinerarios de cultivo seleccionados, para finalmente evaluar las estrategias en continuo mediante el módulo de indicadores.

AGROgestor además cuenta con una herramienta de caracterización de escenarios de cambio

climático donde, en base a las variables de temperatura, precipitación y evapotranspiración de referencia, es posible seleccionar y clasificar diferentes horizontes temporales y definir conjuntos de datos agroclimáticos con los que ejecutar simulaciones sobre cultivos mediante las herramientas de ayuda a la decisión de la plataforma AGROasesor.

**EXPLORA
AQUI LA
PLATAFORMA
AGROGESTOR...**



La plataforma AGROgestor ofrece servicios de Gestión Colectiva a través de Indicadores de Productividad, Eficiencia y Sostenibilidad:

- **Económicos:** Producción y margen bruto.
- **Uso del agua:** Consumo de agua, productividad del agua y Huella hídrica y sus componentes (azul, verde y gris). Índice de Estrés Hídrico.
- **Gestión del Nitrógeno:** Consumo de N total, mineral y orgánico. N orgánico en relación con el N total, exceso de N, contribución de N del agua de riego.
- **Gestión del Fósforo:** Consumo de P2O5 total, mineral, y orgánico. % de P orgánico sobre el P total, exceso de P2O5.
- **Emisiones:** Huella de carbono y energía.
- **Uso de productos fitosanitarios:** Número de tratamientos fitosanitarios en una campaña, toxicidad en agua dulce y marina, toxicidad terrestre y humana.
- **Biodiversidad:** Evaluación de diferentes cultivos en rotación, o incorporación de leguminosas, en los últimos 4 años. Incorporación de residuos de cosecha..

AGROgestor EN 3 PASOS

- [1] Crear y analizar escenarios.
- [2] Simular y proponer estrategias de manejo.
- [3] Reevaluación de estrategias mediante 31 indicadores, con el apoyo de una herramienta de simulación de escenarios climáticos.



PLATAFORMA AGROGESTOR Transferencia de resultados

A través del desarrollo de 9 programas demostrativos en 9 Comunidades Autónomas, hemos podido abordar objetivos de replicabilidad, validación y transferencia.

El programa LIFE impulsa la demostración de transferencia en la UE y a través de los programas piloto de este proyecto se han validado las herramientas desarrolladas, con una diversidad agroclimática, diferentes tipos de cultivo y estructuras de producción a través de la colaboración de comunidades de regantes, cooperativas y explotaciones agrícolas, en 9 CCAA a nivel nacional. Además, el proyecto ha desarrollado una colaboración europea mediante la realización de tres talleres transnacionales.

En el proyecto hemos desarrollado tres Pilotos Ambientales durante tres campañas, para analizar en los agrosistemas de regadío, la interacción de distintos problemas ambientales:

- **CASTILLA LA MANCHA.** Programa Ambiental Albacete, gestión colectiva en cuencas en riesgo de sobreexplotación de acuíferos.
- **NAVARRA.** Piloto Río Robo, gestión en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.
- **CATALUÑA.** Piloto Ambiental Torelló, gestión sostenible en zonas con elevada carga de subproductos orgánicos.

ITINERARIOS DE ESTRATEGIA

En estos pilotos se han promovido itinerarios de estrategia que han permitido mejorar los indicadores de sostenibilidad seleccionados. Gracias al Ecosistema de Plataformas Digitales, hemos analizado la campaña 2018 como escenario inicial, para **establecer una línea base y las campañas 2019 y 2020** se han utilizado para la puesta en marcha de los itinerarios de estrategia.



Para monitorizar el uso sostenible del suelo, hemos utilizado los indicadores de exceso de nitrógeno y fósforo, referidos a cada cultivo evaluado, en las diferentes áreas de gestión colectiva, lo que nos ha permitido analizar con precisión las estrategias de fertilización seguidas y elección de cultivos, y elaborar propuestas de mejora. Con las estrategias seguidas en estos pilotos en conjunto **emos reducido el exceso de N en un 110 %, lo que supone un ahorro de 8 kg N/ha.**

Hemos podido evaluar los niveles de emisiones de gases efecto invernadero, constatando una mejora de los valores de emisión en términos de CO2 equivalente. Así, el valor final de los pilotos ambientales es de 26.654.792 kg de CO2 equivalente/año emitidos en 4.367 ha, lo que corresponden a 0,438 kg de CO2 eq/kg de producto en 2020, frente a los 0,581 kg de

**EXPLORA
AQUI LOS 9
PROGRAMAS
PILOTO...**



PLATAFORMA AGROGESTOR | TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

CO₂ eq/kg en 2018. **Esto ha significado un descenso de las emisiones del 25%.**

Con el objetivo de evaluar la eficiencia en la gestión de los recursos hídricos, ha sido muy interesante poder evaluar la huella hídrica en cada cultivo y **visibilizar la reducción de consumos en función de la producción obtenida (m³/t), identificándose una reducción final del 22 %** al pasar de un consumo inicial de 404 m³/t a 314 m³/t entre 2018 y 2020.

Se han llevado acabo 5 Pilotos enfocados analizar la gestión colectiva a través del uso de las plataformas desarrolladas y la interacción entre grupos de gestión, y se han puesto en marcha en 4 nuevas CCAA otros tantos pilotos en las que se ha testado desde cero la implantación de un modelo de gestión de las plataformas desarrolladas en el proyecto. En total, hemos puesto en marcha 12 pilotos demostrativos en las campañas 2018-2021, que son la punta de lanza para seguir impulsando la sostenibilidad del sector a través de la ALIANZA AGROGESTOR.

El análisis de las lecciones aprendidas en todos los talleres nos ha permitido **establecer los objetivos prioritarios** que se van a poder abordar desde la ALIANZA AGROGESTOR:

- **Difundir las Herramientas de Ayuda a la Decisión** e incentivar adopción digital.
- **Promover itinerarios de autorregulación del ecosistema agrario**, basado en el suelo como proveedor de servicios (nutrientes, mejora de la estructura, intercultivos, captador de CO₂...)
- **Promover la integración digital y tecnificación** de las explotaciones desde la proximidad de técnicos y/o pioneros y agricultores.
- **Promover acciones demostrativas y casos de uso** de las plataformas AGROasesor y AGROgestor.
- **Apoyo a técnicos asesores para**

extender la sensibilización medioambiental a agricultores, incorporando acciones demostrativas-formativas.

- **Publicar Indicadores KPI de referencia por zonas agroclimáticas cultivos**, y difundir el uso de indicadores medioambientales globales.
- **Validar modelos de balances a nivel de parcela.**

En el proyecto además se realizaron 3 talleres de ámbito europeo en 2020:

- **Taller EUFRAS (Web-conference "Preparing Advisers for the Digital Era")**
- **Taller H2020 FAIRshare**
- **Taller DG-AGRI study FaST.**

Gracias a estos 3 talleres transnacionales realizados en el proyecto se han abordado líneas de colaboración enfocados a la difusión de las herramientas de ayuda a la decisión y a la interacción y colaboración entre plataformas.

Durante 2021 se ha conseguido con éxito implementar la plataforma NAVIGATOR FaST. Esta plataforma que la DG-AGRI va a ofrecer para su uso público, integra una potente herramienta de balance de nutrientes, adaptada a distintos niveles de información de suelo, clima y cultivo y se ha colaborado activamente para integrar el modelo de balances de AGROasesor en la nueva plataforma.

¿QUÉ PAISES Y QUE MODELO DE COLABORACIÓN SE ESTÁ ANALIZANDO?

También durante 2021 el proyecto FAIRshare, ha utilizado la plataforma AGROasesor, como ejemplo de servicios de asesoramiento en talleres internos del proyecto y en la reunión anual del Foro Mundial de Servicios de Asesoramiento Rural (GFRAS)

-110%

Reducimos el exceso de N en un 110 %

-25%

Reducimos un 25 % los kg de CO₂ eq por tonelada producida de cultivo

-22%

Reducimos un 22% el consumo de agua de riego por tonelada de cultivo producido

PLATAFORMA AGROGESTOR

Divulgación, Formación, Asesoramiento y Sensibilización medioambiental



Se han realizado numerosas actividades de divulgación del proyecto: cerca de 12.000 visitas a la web, 24 paneles y póster divulgativos, 3 artículos técnicos y 4 artículos científicos, 18 notas de prensa, 44 conferencias, y 22 jornadas con más de 4.000 asistentes. Se han realizado 24 acciones de networking.

El proyecto ha desarrollado un extenso programa de formación y sensibilización medioambiental.

Se han realizado 45 cursos de formación a los que han asistido 240 personas, sobre el manejo de las plataformas, AGROasesor y AGROgestor para los que se han preparado 20 manuales y 5 videos formativos. Se trata de manuales sencillos para



VER LOS 10 CASOS DE USO...



ACCESO A LOS 3 MANUALES DE BUENAS PRÁCTICAS CON 30 CLAVES...

acercar el manejo de las plataformas digitales directamente por los agricultores, o para servir de material a asesores y gestores colectivos como facilitadores de la integración digital.

En el proyecto AGROgestor hemos desarrollado instrumentos y materiales para promover la sensibilización ambiental en la gestión colectiva de Programas Ambientales. Hemos incentivado las sinergias entre actores, seleccionando elementos válidos para apoyar y evaluar la gobernanza a través de tres manuales.

Se han elaborado 10 fichas de casos de uso en los que se visibiliza el uso de las nuevas tecnologías en la gestión sostenible. Y se han editado 3 manuales de buenas prácticas.

10.000ha
de demostración
8.000ha
de regadío

15
Cooperativas agrarias
150
explotaciones

31
Indicadores

66
Acciones de Comunicación

45
Cursos de Formación

26
Acciones de Sensibilización

+5.000
Asistentes

20/5
20 Manuales y 5 Videos

10/3
10 casos de uso y 3 Manuales de Buenas Prácticas

PLATAFORMA AGROGESTOR

Beneficios medioambientales y repercusión en las políticas europeas

El Ecosistema Digital implementado en el proyecto, **demuestra la viabilidad de crear un sistema digital de registro y evaluación a nivel de agricultores**, integrado en un sistema de asesoramiento digital de referencia mediante itinerarios de estrategia.

Las herramientas digitales tienen **un papel clave en el desarrollo de los ECO-esquemas propuestos en la nueva PAC: indicadores, gestión de datos de calidad, generación de conocimiento, evaluación de medidas**. En esta línea el LIFE AGROGESTOR ha creado elementos para implantar y evaluar medidas promovidas por los ECO-esquemas.

Este proyecto, desarrollado por entidades públicas de asesoramiento e investigación, ha permitido analizar la viabilidad de los servicios digitales de integración del conocimiento, asesoramiento y evaluación en los agrosistemas desde el sector público y la administración de todas las regiones implicadas, poniendo en valor la gestión multiactor que permite integrar y utilizar colectivamente tanto la información pública, como el autoconocimiento.

La ALIANZA AGROGESTOR va a seguir evolucionando este ecosistema digital, para canalizar los planes estratégicos

que fomenten el uso de prácticas sostenibles, como son la agricultura de precisión, la agricultura orgánica, la agricultura de conservación...

Se ha puesto en valor la importancia del asesoramiento imparcial, transparente y robusto, basado en un back office de experimentación aplicada pública, que asegure que no hay intereses comerciales en el asesoramiento al agricultor. Se ha valorado también especialmente el poder transmitir la experiencia y conocimiento desde un punto de vista integral, incorporando indicadores ambientales y económicos, por lo que el uso de un ECOSISTEMA DIGITAL DE ASESORAMIENTO, permitirá abordar con éxito estos objetivos.

El proyecto ha demostrado que es posible una gestión multi-actor, facilitando que la información pública y el conocimiento propio puedan integrarse y adaptarse a la colectividad.

Nuestra visión de futuro: seguir acercando a agricultores y técnicos, herramientas para evaluar las explotaciones y apoyar la toma de decisiones, desde la base de compartir la información y el conocimiento.

[NUESTRA VISIÓN DE FUTURO]

Seguir acercando a agricultores y técnicos, herramientas para evaluar las explotaciones y apoyar la toma de decisiones.

[ES POSIBLE UNA GESTIÓN MULTI-ACTOR]

facilitando que la información pública y el conocimiento propio puedan integrarse y adaptarse a la colectividad.

[IMPARCIAL, TRANSPARENTE Y ROBUSTO]

Se ha puesto en valor la importancia del asesoramiento imparcial, transparente y robusto, basado en un back office de experimentación aplicada pública.

Valoración de las acciones que las administraciones podrían incentivar para promover la digitalización en el seguimiento de los ECO-esquemas.

Facilitando herramientas de seguridad y control				3,2
Facilitando herramientas de asesoramiento				3,2
Informar y extraer indicadores de referencia			2,8	
Generar y compartir conocimiento digitalmente				3,1
Validando herramientas digitales de asesoramiento			2,9	
Promoviendo la interconexión de plataformas (estandarizar procedimientos)				3,4
Formación				3,6

MENOS IMPORTANTE

MÁS IMPORTANTE

Características más valoradas en los servicios de asesoramiento

imparcialidad, independencia, compartir conocimiento				3,4
Cercanía y accesibilidad				3,5
Facilitadores adopción digital			2,8	
Experiencia conocimiento experto				3,2
Asesoramiento integral, técnico, económico y medioambiental				3,2
Asesoramiento apoyado en herramientas digitales			3	
Interoperabilidad entre distintas herramientas digitales			2,9	

MENOS IMPORTANTE

MÁS IMPORTANTE

Encuesta realizada a los participantes en el Seminario Final del proyecto, realizado el 14 de octubre de 2021



AGROGESTOR



[LIFE 16 ENV/ES/287]

Con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea
With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community



WWW.AGROGESTOR.ES

[TWITTER] @LIFEAGROGESTOR